PSR-MIS-RL-S-NONC-M8-4P - Commutateur de sécurité Capteur

1533189

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533189

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Commutateur de sécurité sans contact, capteur, jusqu'à catégorie 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (EN CEI 62061), type 4 (EN ISO 14119), faible niveau de codage, 1 contact NO/1NC, forme de construction plate, connecteur M8 à 4 pôles

Description du produit

Les commutateurs de sécurité sans contact PSR-MIS offrent une solution de sécurité optimisée en termes de coûts. Les commutateurs de sécurité de cette série utilisent le principe de commutation magnétique éprouvé pour la surveillance des protecteurs mobiles et se caractérisent par une installation simple.

Avantages

- Commutateur de sécurité à coût optimisé
- Principe de commutation magnétique éprouvé
- Type plat
- Utilisable avec un organe de commande standard ou renforcé
- Technologie de raccordement M8
- Plaques d'écartement pour le montage sur matériau ferritique disponibles en accessoires

Données commerciales

Référence	1533189
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA643
Product key	DNA643
GTIN	4067923003101
Poids par pièce (emballage compris)	52 g
Poids par pièce (hors emballage)	40 g
Numéro du tarif douanier	85365019
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Circuit de sécurité
Gamme de produits	PSR-MIS
Technologie	Action magnétique
Application	Surveillance de porte de protection
	Surveillance de la position
Type de conception selon EN ISO 14119	4
Niveau de codage selon EN ISO 14119	faible

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3

Durées

Temps de réponse	1 ms

Intervalles de commutation (Position frontale d'actionnement)

Position d'actionnement	1 (frontal), voir chap. « Positions d'actionnement et sens d'approche » dans la fiche technique

Propriétés électriques

Capteur

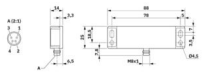
Type de contact	1 contact NF, 1 contact NO
Catégorie d'utilisation	DC12
Tension assignée d'isolement U_i (DC)	max. 75 V DC
Tension assignée d'isolement U_i (AC)	max. 50 V AC
Tension	min. 0 V DC (SELV/PELV)
	max. 28,8 V DC (SELV/PELV)
Courant	min. 0 mA
	max. 100 mA
Tension de tenue au choc assignée	0,8 kV (Uimp)
Fréquence de commutation	max. 5 Hz
Résistance	22 Ω
Longueur du câble	max. 30 m

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Connecteur
Technologie de raccordement	Connecteur M8
Type de contact	Connecteurs
Nombre de pôles	4
Détrompage	A

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	88 mm
Hauteur	25 mm
Profondeur	14 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	jaune signalisation (RAL 1023)
Matériau du boîtier	PBT

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849-1

Performance Level (PL)	e

Données relatives à la technique de sécurité

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

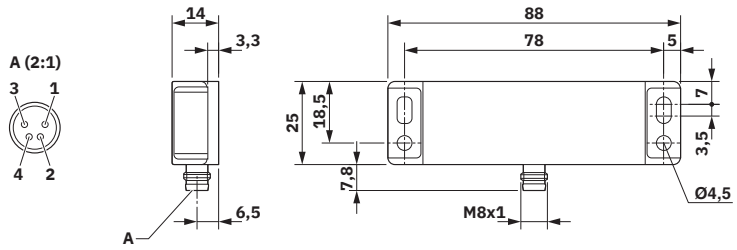
Indice de protection	IP67 (en combinaison avec une contre-fiche appropriée)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 75 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 2000 m (au-d. du niveau de la mer)
Choc	30g, 11 ms
Vibration (fonctionnement)	10 Hz ... 55 Hz

Montage

Type de montage	non affleurant
Instructions de montage	Respecter la norme EN ISO 14119
	couple de serrage max. pour la fixation : 1 Nm
Position de montage	quelconque, capteur et organe de commande parallèles l'un à l'autre
Écart minimum	min. 50 mm (entre deux systèmes de commutation de sécurité)

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Schéma de connexion

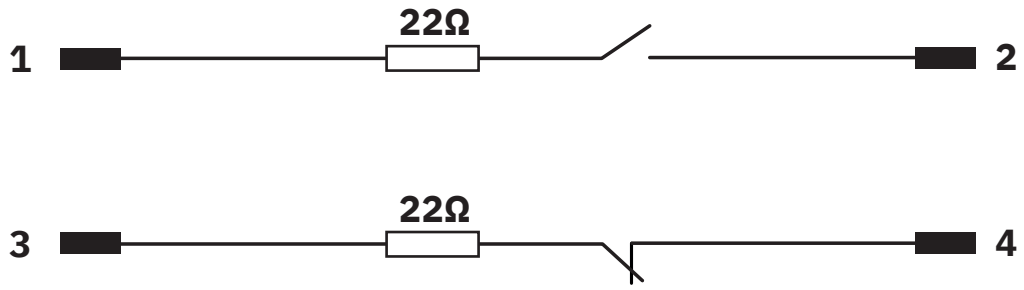


Schéma de connexion

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533189

ETLus
Identifiant de lhomologation: Industrial Component

cETL
Identifiant de lhomologation: Industrial component

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: Z10029429 0060 Rev01

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27274401
ECLASS-15.0	27274401

ETIM

ETIM 10.0	EC002544

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr